# Guía de operación 2632/2805

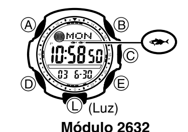
CASIO

## Conociendo el reloj

Muchas gracias por haber seleccionado este reloj CASIO. Para obtener el máximo beneficio de su compra, asegúrese de leer detalladamente este manual y guardarlo en un lugar práctico para tenerlo como referencia futura cuando sea necesario.

**¡Importante!**
Los datos de hora de pesca/caza, datos de salida y puesta del sol y el indicador de fase lunar producidos por este reloj, se basan todos en cálculos que usan los ajustes de sitio local, fecha y hora actual del reloj. Debido a esto, deberá asegurarse que la fecha y hora actual, y sus datos de sitio local se encuentran correctos antes de usar tales datos.
- Cuando pesca o caza, siempre tome las precauciones adecuadas para asegurar su propia seguridad personal, y la seguridad personal de las personas en su alrededor.
- Tenga en cuenta que los datos de hora de pesca/caza, datos de salida y puesta del sol y el indicador de fase lunar, son todos basados en valores calculados. Solamente se proveen para usarse con propósitos de referencias.
- Para informarse acerca del ajuste de la hora y fecha actuales, y para especificar su sitio local, vea la sección "Hora normal" en este manual.

### Acerca de este manual



**Módulo 2632**

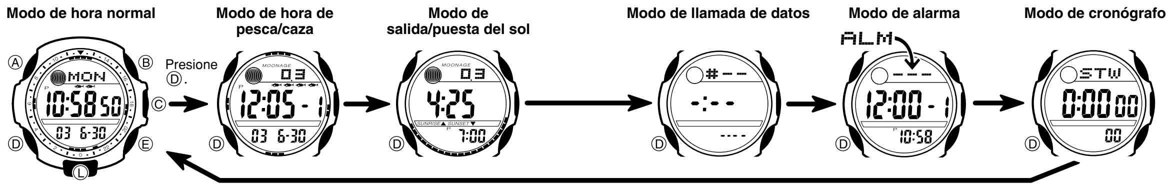


**Módulo 2805**

- Los procedimientos de operación de los módulos 2632 y 2805 son idénticos. Todas las ilustraciones de este manual muestran el módulo 2632.
- Las operaciones de botón se indican usando las letras que se muestran en la ilustración.
- Cada sección de este manual le proporciona la información necesaria para realizar las operaciones en cada modo. Detalles adicionales e información técnica pueden ser encontrados en la sección "Referencia".

## Guía general

- Presione Ⓓ para cambiar de un modo a otro.
- En cualquier modo, presione Ⓛ para iluminar la presentación.
- Además de todos los modos mostrados aquí, este reloj también tiene una función de anotación de hora.



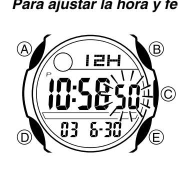

## Hora normal



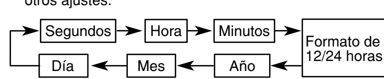

Utilice el modo de hora normal para ajustar y ver la hora, fecha y sitio local.
- El indicador de fase lunar muestra la fase lunar actual de acuerdo con la fecha actual, como es indicada en el modo de hora normal.
- El área de gráfico que se desplaza alrededor de la periferia de la presentación, indica las horas de pesca/caza, así también como las horas diurnas y nocturnas.

**¡Importante!**
Asegúrese de configurar correctamente los datos de la hora y fecha actuales, y los datos de su sitio local (datos para el sitio en donde se utiliza el reloj) antes de usar las funciones de este reloj.
- Vea la parte titulada "Datos del sitio local" acerca de la especificación de su sitio local.

***Para ajustar la hora y fecha***



1. En el modo de hora normal, mantenga presionado Ⓐ hasta que los segundos comiencen a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
   - Mientras los segundos se encuentran destellando, presione Ⓔ para reposicionar la cuenta de los segundos a 00.
2. Presione Ⓓ para mover la parte destellante en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar otros ajustes.



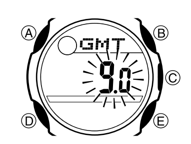

3. Mientras el ajuste de hora, minutos, año, mes o día se encuentra destellando, utilice Ⓔ (+) y Ⓑ (–) para cambiarlo.
   - Cuando el ajuste de 12/24 horas está destellando, presione Ⓔ para alternar la hora normal entre los formatos de 12 horas (12H) y 24 horas (24H).
4. Presione dos veces Ⓐ para salir de la pantalla de ajuste.

- La primera presión de Ⓐ visualiza la pantalla de ajuste de diferencia GMT del sitio local. Presionando de nuevo Ⓐ sale de la pantalla de ajuste.
- Cuando sale de la pantalla de ajuste después de cambiar la hora actual y/o ajuste de fecha, el área gráfica alrededor de la periferia de la presentación realiza un patrón animado, para indicar que el reloj está realizando cálculos internos. Este proceso puede continuar durante unos 15 segundos. Espere hasta que el patrón animado se pare, antes de realizar cualquier otra operación de botón.
- El día de la semana se visualiza automáticamente de acuerdo con los ajustes de la fecha (año, mes y día).

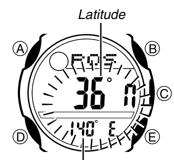
### Datos del sitio local

El indicador de fase lunar, datos de hora de pesca/caza, y datos de salida y puesta del sol no se visualizarán adecuadamente a menos que los datos del sitio local (diferencia GMT, latitud y longitud) se encuentren configurados correctamente.
- La diferencia GMT es un valor que indica la diferencia horaria entre la Hora Media de Greenwich y la zona horaria en donde se ubica una ciudad.
- Tenga en cuenta que deberá agregar una hora al ajuste de hora actual y a la diferencia GMT de su zona horaria, siempre que cambie la hora de ahorro de energía (hora de verano). Reste una hora cuando cambie de nuevo a su hora estándar.
- La lista "Site Data List" (Lista de datos de sitio) proporciona información acerca de la diferencia GMT, latitud y longitud en todo el mundo.

***Para configurar los datos del sitio local***



1. En el modo de hora normal, mantenga presionado Ⓐ hasta que los segundos comiencen a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
2. Presione de nuevo Ⓐ para visualizar la pantalla de ajuste de diferencia GMT.
3. Utilice Ⓔ (+) y Ⓑ (–) para cambiarlo.
   - Puede especificar un valor en la gama de –11,0 a +14,0 en unidades de 0,5 hora.




4. Presione Ⓓ para visualizar la pantalla de ajuste de latitud/longitud, y luego cambie el ajuste.
   - Presione Ⓑ para cambiar el valor de latitud y Ⓔ para cambiar el valor de longitud.
   - Al principio, presionando Ⓑ o Ⓔ aumenta el valor. Presione Ⓒ para alternar las operaciones de los botones Ⓑ y Ⓔ entre aumento y disminución.
   - Puede especificar la latitud en la gama de 65°N (Norte) a 65°S (Sur), y la longitud desde 179°W (Oeste) a 180°E (Este), ambos en unidades de 1 grado.
5. Presione Ⓐ para salir de la pantalla de ajuste.

- Cuando sale de la pantalla de ajuste después de cambiar el ajuste de latitud y/o ajuste de longitud, el área de gráfico alrededor de la periferia de la presentación realiza un patrón animado para indicar que el reloj está ejecutando cálculos internos. Este proceso puede continuar hasta unos 15 segundos. Espere hasta que el patrón animado pare antes de lleva a cabo cualquier otra operación de botón.

### Area de gráfico

En el modo de hora normal, el área de gráfico puede usarse para ver un gráfico de hora de pesca/caza o un gráfico de luz diurna. Presione Ⓔ para alternar entre ellos.

**Gráfico de hora de pesca/caza** — **Gráfico de luz diurna**

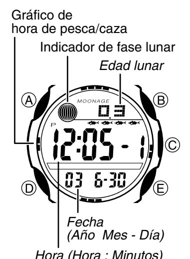
12:00 (12:00 PM)
Indicador de nivel
6:00 AM
Presione Ⓔ.
18:00 (6:00 PM)
0:00 (12:00 AM)

- Las marcas a lo largo del área de gráfico de la presentación muestran las 24 horas de cada día. Cada segmento del área de gráfico representa 30 minutos. El segmento destellando del área de gráfico indica la hora actual.
- El gráfico de hora de pesca/caza indica las horas cuando la pesca o caza se espera a estar alimentada. Para mayor información, vea la parte titulada "Usando las funciones de hora de pesca/caza".
- La parte en negro del gráfico de luz diurna indica la hora nocturna. Para mayor información, vea la parte titulada "Modo de salida/puesta del sol".

# Guía de operación 2632/2805

CASIO

## Usando las funciones de hora de pesca/caza

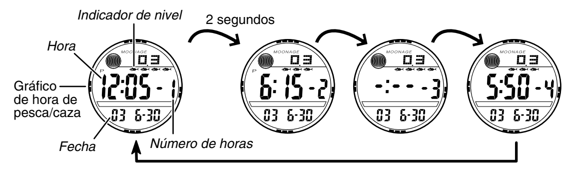



Este reloj le proporciona información acerca de las horas de pesca/caza favorables y otros datos importantes (edad y fase lunar), en su sitio local para una fecha particular. Aun puede configurar una alarma de pesca/caza que lo alerta cuando se llega a una hora de pesca/caza favorable.

- Las horas de pesca/caza mostradas por este reloj son las horas cuasndo la luna se encuentra en el punto más alto (tránsito superior), punto inferior (tránsito inferior), punto más alejado al este (tránsito este), y punto más alejado al oeste (tránsito oeste) de su sitio local. Estas son las horas favorables para la pesca/caza.
- Para mayor información acerca de las horas de pesca/caza, vea la parte titulada "Cálculo de hora de pesca/caza".
- Para informarse acerca del indicador de fase lunar, vea la parte titulada "Indicador de fase lunar".

***Para interpretar la pantalla del modo de hora de pesca/caza***

Utilice Ⓓ para ingresar el modo de hora de pesca/caza. Al hacerlo, la presentación realiza automáticamente un ciclo a través de las horas de pesca/caza (como es indicado en el modo de hora normal), comenzando desde la hora de tránsito superior.

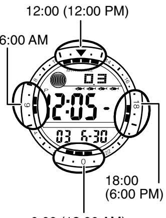



- Los números de horas indican lo siguiente: -1 hora de tránsito superior, -2 hora de tránsito oeste, -3 hora de tránsito inferior, -4 hora de tránsito este.
- Las horas de pesca/caza están redondeadas por defecto a los cinco minutos más cercanos.
- Si cualquier hora de pesca/caza cae dentro del período de 24 horas que constituye la fecha actual: se visualiza -:-- en lugar de la hora.
- El indicador de nivel muestra la favorabilidad relativa de la hora de pesca/caza (calculada de acuerdo con la fase y tránsito lunar), como se muestra en la tabla siguiente.

| Tránsito lunar / Fase lunar | Superior (Angulo de hora= 0h) Inferior (Angulo de hora= 12h) | Oeste (Angulo de hora= 6h) Este (Angulo de hora= 18h) | Otros |
|---|---|---|---|
| Luna nueva* Luna llena | 🐟🐟🐟🐟 | 🐟🐟🐟 | 🐟🐟 |
| Cuarto creciente Cuarto menguante | 🐟🐟🐟 | 🐟🐟 | 🐟 |
| Otros | 🐟🐟 | 🐟 | Ninguno |

* *Estos indicadores aparecen realmente durante las edades lunares 12,1 a 15,7 (luna llena y fase inmediatamente precedente a la misma) y 26,9 y 0,9 (luna nueva y fase inmediatamente precedente a la misma).*

- Para el módulo 2805, el indicador de nivel es .




- El gráfico de hora de pesca/caza indica los períodos favorables usando segmentos, cada uno de los cuales representa 30 minutos.
- Los períodos del tránsito superior y el tránsito inferior se extienden desde el punto de una hora previa al tránsito superior, al punto de una hora después del tránsito. Los períodos de tránsito este y tránsito oeste se extienden desde los 30 minutos del punto previo al tránsito superior, hasta los 30 minutos del punto después del tránsito.
- Las horas de pesca/caza y gráfico se actualizan a la medianoche todos los días.
- Si sospecha que la hora de pesca/caza no es correcta por alguna razón, compruebe los datos del modo de hora normal (ajustes de la hora actual, fecha y sitio local), y realice los cambios necesarios.

***Para ver las horas de pesca/caza y datos lunares para una fecha particular***

Día de la semana

Fecha

En el modo de hora de pesca/caza, utilice Ⓔ (+) y Ⓑ (–) para visualizar la fecha cuya hora de pesca/caza, fase lunar y edad lunar desea ver.

- Visualizando una fecha diferente ocasiona que se ejecute un patrón animado en el área de gráfico, para indicar que el reloj está realizando cálculos internos. Este proceso puede continuar durante unos 15 segundos. Espere hasta que el patrón animado se pare, antes de llevar a cabo cualquier otra operación de botón.
- Puede seleccionar cualquier fecha desde el 2000 al 2039.

### Alarma de hora de pesca/caza

Mientras la alarma de hora de pesca/caza se encuentra activada, el reloj realiza una operación de alerta con zumbador o vibrador durante unos cinco segundos, siempre que se aproxima un período de pesca/caza favorable.

- La alerta de hora de pesca/caza se ejecuta la primera vez que los minutos del reloj llegan a 00 o 30 después de un período de pesca/caza favorable.
- Para parar la operación de alerta, presione cualquier botón.
- Para detalles completos acerca de la operación de alerta, vea la parte titulada "Seleccionando el tipo de alerta".
- Tenga en cuenta que la alarma de pesca/caza se encuentra inhabilitada cuando existe cualquiera de las condiciones siguientes.
  *Mientras se ajustan los datos de la hora actual o sitio local.*
  *Mientras el reloj está ejecutando cálculos internos (indicado por el patrón de animación ejecutándose en el área de gráfico).*
  *Mientras el reloj se encuentra en el proceso de cambiar los datos de pesca/caza en la medianoche de cada día.*

***Para activar y desactivar la alarma de hora de pesca/caza***



1. Utilice Ⓓ para ingresar el modo de hora normal.
2. Mantenga presionado Ⓑ durante dos segundos para alternar entre la activación (se visualiza ) y desactivación (no se visualiza ) de la alarma de pesca/caza.

- Para el módulo 2805, el indicador es .
- El indicador  destella mientras la operación de alerta de hora de pesca/caza se encuentra en progreso.
- El indicador  se visualiza en todos los modos mientras la alarma se encuentra activada.

### Seleccionando el tipo de alerta

Como una alerta para la alarma de hora de pesca/caza, alarma diaria, alarma semanal y señal horaria, puede seleccionar ya sea el zumbador o vibrador.

- Cerca de una fuerza magnética puede ocasionar que la alerta de vibración se debilite o aun falle de operar completamente.

***Para cambiar entre la alerta con vibración y alerta con zumbador***



1. Utilice Ⓓ para ingresar el modo de hora normal.
2. Mantenga presionado Ⓔ durante unos dos segundos para alternar entre la alerta con vibración (se visualiza **VIB**) y la alerta con zumbador (no se visualiza **VIB**).

- El reloj lleva a cabo la operación de alerta seleccionada nueva, siempre que realice el procedimiento anterior para cambiar entre la alerta con vibración y alerta con zumbador.
- El indicador de activación de alerta con vibración (**VIB**) se visualiza en todos los modos.

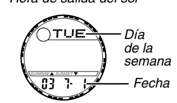
## Modo de salida/puesta del sol




El modo de salida/puesta del sol puede usarse para buscar las horas de salida y puesta del sol, así también como la fase lunar y edad lunar en el sitio local sobre una fecha particular.

***Para ver las horas de salida/puesta del sol para una fecha particular***

1. Utilice Ⓓ para ingresar el modo de salida/puesta del sol.
   - Las horas de salida y puesta del sol que aparecen primero cuando ingresa al modo de salida/puesta del sol, son los datos para el sitio local y la fecha actualmente especificada en el modo de hora normal.
2. Utilice Ⓔ (+) y Ⓑ (–) para pasar visualizando a través de los datos.




- La visualización de una fecha diferente ocasiona que un patrón animado se ejecute en el área de gráfico, indicando que el reloj está ejecutando cálculos internos. Este proceso puede continuar durante unos 15 segundos. Espere hasta que el patrón animado se pare, antes de realizar cualquier otra operación de botón.
- Para informarse acerca del indicador de fase lunar, vea la parte titulada "Indicador de fase lunar".
- Puede seleccionar cualquier fecha desde el 2000 al 2039.

**Nota**

**Gráfico de luz diurna**




- El gráfico de luz diurna indica la hora diurna y la hora nocturna, de acuerdo con las horas de salida y puesta del sol calculadas por el reloj.
- Si sospecha que las horas de salida/puesta del sol no está correcta o si el gráfico de luz diurna no aparece por alguna razón, compruebe los datos del modo de hora normal (ajustes de la hora actual, fecha y sitio local), y realice los cambios necesarios. Si el gráfico de luz diurna no aparece, puede indicar un problema con el ajuste de diferencia GMT o longitud.

- Las horas de salida y puesta del sol visualizadas por este reloj son horas al nivel del mar. Las horas de salida y puesta del sol son diferentes en altitudes que son diferentes al nivel del mar.
- Las horas de salida y puesta del sol, y los contenidos del gráfico de luz diurna se actualizan todos los días a la medianoche.
- Las horas de salida y puesta del sol están redondeadas por defecto a los cinco minutos más cercanos.

| Fecha | Hora de puesta del sol |
|---|---|
| 12/5 | P 4:25 |
| 12/6 | P 4:25 |
| 12/7 | P 4:30 |
| 12/8 | P 4:25 |
| 12/9 | P 4:25 |

- Normalmente, las horas de salida y puesta del sol pueden cambiar muy poco de un día a otro. Algunas veces, sin embargo, el reloj puede mostrar un cambio tanto como de cinco minutos desde un día al siguiente. Tenga en cuenta que esto se debe a que el reloj calcula las horas de salida y puesta del sol, y luego redondea el resultado a los cinco minutos más cercanos. Esto no indica ninguna falla de funcionamiento del reloj.
- Los cálculos de salida y puesta del sol son precisos dentro de unos cinco minutos. En las latitudes norte y sur mayores de 50 grados, sin embargo, la precisión se encuentra dentro de unos 10 minutos.

# Guía de operación 2632/2805

CASIO

## Anotación de hora

La función de anotación de hora de su reloj le permite crear hasta 40 anotaciones de tiempo, cada uno incluyendo un número de anotación, así también como la hora, fecha indicador de fase lunar, e indicador de nivel de pesca/caza en el punto cuando se graba la anotación de hora. Puede crear anotaciones de horas para controlar cuántos peces puede pescar o cuánto puede cazar, así también como la fecha, hora y fase lunar.
Las anotaciones de horas se clasifican automáticamente en forma cronológica sobre sus campos de fecha y hora.
Puede llamar las anotaciones de horas desplazándolas sobre la presentación.

- Puede crear una anotación de hora mientras se encuentra en cualquier modo. Sin embargo, no puede crear una anotación de hora mientras una pantalla de ajuste se encuentra sobre la presentación.
- Utilice el modo de llamada de datos para llamar y borrar las anotaciones de horas.
- Cada fecha de anotación muestra solamente el mes y día.

***Para crear una anotación de hora***




En cualquier modo, mantenga presionado Ⓒ durante unos dos segundos hasta que el número de anotación y hora de anotación destellen sobre la presentación.

- Cuando inicialmente presiona Ⓒ, el número de anotación y hora de anotación aparecen sobre la presentación. Mantenga presionado Ⓒ hasta que comiencen a destellar. Tenga en cuenta que no se crea ninguna anotación de hora si suelta Ⓒ mientras el número de anotación y hora de anotación están destellando.
- El número de anotación y hora de anotación destellan durante unos dos segundos, y luego la presentación cambia a la pantalla que se encontraba visualizada antes de presionar Ⓒ.

- Tenga en cuenta que no puede crear una anotación de hora si la hora actual es la medianoche o mientras el reloj está llevando a cabo una operación de cálculo.
- La creación de una anotación de hora mientras la memoria está llena, borra la anotación de hora más antigua y almacena la más nueva.
- Los números de anotación se reinician desde #01 cada día nuevo. Debido a esto, puede utilizar los números de anotación para contar cuántos peces puede pescar o cuánto puede cazar.
- Las anotaciones se numeran comenzando desde es #01. Si registra más de 99 anotaciones, la anotación número 100 se numera como #00, y la numeración subsiguiente continúa en secuencia (#01, #02, etc.) después de eso.
- Tenga en cuenta que la cuenta de número de anotación se reposiciona a #01, solamente cuando el modo de hora normal llega a la medianoche como una función de la hora normal. La cuenta no se reposiciona si visualiza pasando la medianoche mientras cambia el ajuste de hora actual del modo de hora normal.

### Administrando las anotaciones de horas

Para llamar y borrar las anotaciones de horas, utilice el modo de llamada de datos. Utilice Ⓓ para ingresar el modo de llamada de datos.

- Ingresando el modo de llamada de datos visualiza inicialmente la última anotación de hora que ha creado.
- Realizando la operación de borrado de anotación de hora borra todas las anotaciones actualmente en la memoria. Tenga en cuenta que no puede borrar las anotaciones de horas individualmente.
- Si hace cambiar la pila del reloj, ocasionará que todas las anotaciones de horas actualmente en la memoria se borren. Asegúrese de que siempre guarda copias separadas de los datos importantes.

***Para llamar las anotaciones de hora***

Indicador de nivel
Indicador de fase lunar
Número de anotación
Fecha de anotación
Hora de anotación
Gráfico de hora de pesca/caza

En el modo de llamada de datos, utilice Ⓔ (+) y Ⓑ (–) para pasar visualizando a través de las anotaciones de hora sobre la presentación.

- Para los detalles acerca del indicador de nivel y el gráfico de hora de pesca/caza, vea la parte titulada "Para interpretar la pantalla del modo de hora de pesca/caza".

***Para borrar todas las anotaciones de hora***

En el modo de llamada de datos, mantenga presionado Ⓐ durante unos dos segundos, hasta que CLR destelle sobre la presentación.

- Cuando inicialmente presiona Ⓐ, aparece CLR sobre la presentación. Mantenga Ⓐ presionado hasta que comience a destellar.
- Después que CLR destella durante unos dos segundos, el número de anotación cambia a #– –, lo cual indica que todas las anotaciones han sido borradas.

## Alarmas

Indicador de activación de alarma
Indicador de activación de señal horaria
Día de la semana
Hora de modo de hora normal
Número de alarma
Hora de alarma (Hora : Minutos)

Se pueden ajustar hasta cinco alarmas independientes con la hora, minutos y día de la semana. Cuando una alarma se encuentra activada, una operación de alerta (zumbido o vibración) se lleva a cabo cuando se llega a la hora de alarma.
También puede activar una señal horaria, lo cual ocasiona que el reloj emita zumbidos o vibre dos veces a cada hora sobre la hora ajustada.

- Existen cinco pantallas de alarma numeradas de 1 a 5. La pantalla de señal horaria se indica mediante :00 en lugar de la hora de alarma.
- Puede configurar los ajustes de hora de alarma y señal horaria en el modo de alarma, al cual puede ingresar presionando Ⓓ.
- Cuando ingresa al modo de alarma, la pantalla que estaba viendo al salir la última vez del modo aparece primero.

### Tipos de alarma

El tipo de alarma es determinado por los ajustes que realiza, como se describe a continuación.

- **Alarma diaria**

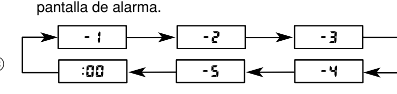
Ajuste la hora y minutos para la hora de alarma. Este tipo de ajuste ocasiona que una operación de alerta (zumbido o vibración) se lleve a cabo todos los días a la hora ajustada.

- **Alarma semanal**

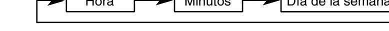
Ajuste la hora, minutos y el día de la semana para la hora de alarma. Este tipo de ajuste ocasiona que una operación de alerta (zumbido o vibración) se lleve a cabo todas las semanas a la hora ajustada, sobre el día de la semana que ajusta.

***Para ajustar una hora de alarma***

1. En el modo de alarma, utilice Ⓔ para visualizar la pantalla de alarma.




2. Después que selecciona una alarma, mantenga presionado Ⓐ hasta que el ajuste de hora de la hora de alarma comience a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
   - Esta operación activa automáticamente la alarma.
3. Utilice Ⓓ para mover la parte destellante en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar otros ajustes.




4. Mientras un ajuste está destellando, utilice Ⓔ (+) y Ⓑ (–) para cambiarlo.
   - Para ajustar una alarma que no incluya un día de la semana (alarma diaria), ajuste – – – para el día de la semana. Presione Ⓔ y Ⓑ hasta que aparezca la marca – – – (entre SAT y SUN) mientras el ajuste del día de la semana se encuentra destellando.
   - Cuando ajuste la hora de alarma usando el formato de 12 horas, tenga cuidado de ajustar la hora correctamente como hora de la mañana AM (sin indicador) o de la tarde PM (indicador **P**).
5. Presione Ⓐ para salir de la pantalla de ajuste.

### Operación de alerta

La operación de alerta (zumbido o vibración) se lleva a cabo en la hora preajustada durante unos 10 segundos.

- Para parar la operación de alerta, presione cualquier botón.
- Las operaciones de alarma y señal horaria (zumbido y vibración) se llevan a cabo en todos los modos excepto para la pantalla de ajuste del modo de hora normal.
- Para informarse acerca del cambio del tipo de alerta, vea la parte titulada "Para cambiar entre la alerta con vibración y alerta con zumbador".

***Para probar la operación de alarma***

En el modo de alarma, mantenga presionado Ⓔ para llevar a cabo la operación de alerta actualmente seleccionada.

***Para activar y desactivar una alarma***



1. En el modo de alarma, utilice Ⓔ para seleccionar una alarma.
2. Presione Ⓑ para alternar entre la activación (se visualiza ▮))) y desactivación (no se visualiza ▮))).

- En todos los modos (excepto para la pantalla de ajuste del modo de hora normal), el indicador de activación de alarma se muestra para cualquier alarma que se encuentre actualmente activada.
- El indicador de activación de alarma destella mientras la alarma está sonando.

***Para activar y desactivar la señal horaria***

1. En el modo de alarma, utilice Ⓔ para seleccionar la señal horaria (:00).
2. Presione Ⓑ para alternar entre la activación (se visualiza 🔔) y desactivación (no se visualiza 🔔).

- El indicador de activación de señal horaria se muestra sobre la presentación en todos los modos mientras la señal horaria se encuentra activada.

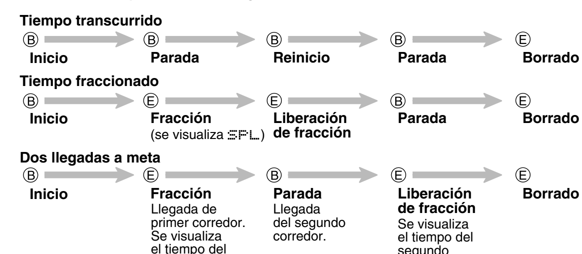
## Cronógrafo




El cronógrafo le permite medir el tiempo transcurrido, tiempos fraccionados y dos llegadas a meta.

- La gama de presentación del cronógrafo es 23 horas, 59 minutos, 59,99 segundos.
- El cronógrafo continúa funcionando, reiniciándose desde cero luego de que alcanza su límite, hasta que lo para.
- La operación de medición de cronógrafo continúa aun si sale del modo de cronógrafo.
- Saliendo del modo de cronógrafo mientras un tiempo fraccionado se encuentra fijo sobre la presentación, borra el tiempo fraccionado y retorna a la presentación del tiempo transcurrido.
- Todas las operaciones en esta sección se realizan en el modo de cronógrafo, al cual se ingresa presionando Ⓓ.

***Para medir tiempos con el cronógrafo***



# Guía de operación 2632/2805 CASIO

## Luz de fondo




La luz de fondo utiliza un panel EL (electroluminiscente) que ocasiona que la pantalla entera se ilumine para una fácil lectura en la oscuridad. El interruptor de luz automático del reloj activa automáticamente la luz de fondo cuando inclina el reloj hacia su cara.

- El interruptor de luz automático debe estar activado (indicado por el indicador de activación del interruptor de luz automático) para que opere.
- Para otras informaciones importantes acerca del uso de la luz de fondo, vea la parte titulada "Precauciones con la luz de fondo".

***Para activar la luz de fondo manualmente***

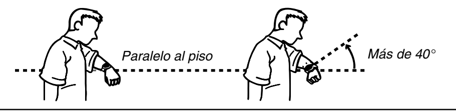
En cualquier modo, presione Ⓛ para iluminar la presentación durante alrededor de dos segundos.

- La operación anterior activa la luz de fondo sin tener en cuenta el ajuste del interruptor de luz automático actual.

### Acerca del interruptor de luz automático

Activando el interruptor de luz automático ocasiona que la luz de fondo se ilumine durante dos segundos, siempre que ubica su muñeca como se describe a continuación en cualquier modo.

Moviendo el reloj a una posición que sea paralela al piso y luego inclinándolo hacia su posición en más de 40 grados ocasiona que la luz de fondo se ilumine.




**¡Advertencia!**

- **Asegúrese siempre de que se encuentra en un lugar seguro en el momento de leer la presentación del reloj usando el interruptor de luz automático. Tenga especial cuidado cuando corre o realiza cualquier otra actividad que pueda resultar en un accidente o lesión. También tenga cuidado de que una iluminación repentina mediante el interruptor de luz automático, no lo sorprenda ni distraiga a otras personas a su alrededor.**
- **Cuando está usando el reloj, asegúrese de que el interruptor de luz automático está desactivado antes de montar una bicicleta, operar una motocicleta o cualquier otro vehículo automotor. Una operación repentina o sin intención del interruptor de luz automático puede crear una distracción, lo cual que puede resultar en un accidente de tráfico y en serias lesiones personales.**

***Para activar y desactivar el interruptor de luz automático***

En el modo de hora normal, mantenga presionado Ⓛ durante alrededor de dos segundos para alternar entre la activación de luz automático (se visualiza **AUTO EL**) y desactivación (no se visualiza **AUTO EL**).

- El indicador de activación del interruptor de luz automático (**AUTO EL**) se encuentra sobre la presentación en todos los modos mientras el interruptor de luz automático se encuentra activado.
- Para evitar que la pila se agote, el interruptor de luz automático se desactiva automáticamente en aproximadamente seis horas después de activarla. Repita el procedimiento anterior, si desea activar de nuevo el interruptor de luz automático.

## Referencia

Esta sección contiene información técnica y más detallada acerca de las operaciones del reloj. También contiene precauciones y notas importantes acerca de las variadas características y funciones de este reloj.

### Fases lunares y edad lunar

La luna realiza un ciclo regular de 29,53 días que aparece creciendo y decreciendo, debido a cómo el sol ilumina la luna y las posiciones relativas de la tierra, luna y sol. A mayor distancia angular entre la luna y el sol*, más la veremos iluminada.

** El ángulo de la luna en relación a la dirección en la que el sol es visible desde la tierra.*

La edad lunar indica el número de días desde la luna nueva a cualquier fase particular. Normalmente se calcula usando ya sea el mediodía o la medianoche como un punto de referencia. Este reloj calcula la edad lunar basado en la distancia angular de la luna al mediodía, que puede resultar en un error de ±1 día. Debido a ésto, la apariencia del indicador de fase lunar puede ser diferente de la apariencia de la luna real.
Para calcular la edad lunar, el reloj utiliza la fórmula siguiente.
Edad lunar (días) = 29,53 X (Distancia angular de la luna/360°).

### Indicador de fase lunar

El indicador de fase lunar de este reloj indica la fase actual de la luna como se muestra a continuación.

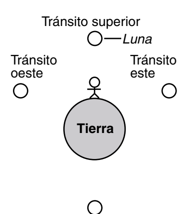
Fase lunar (Parte que no puede verse) — (Parte que puede verse)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Indicador de fase lunar** | | | | | | | | |
| **Edad lunar** | 28,7 - 29,5 0,0 - 0,9 | 1,0 - 2,7 | 2,8 - 4,6 | 4,7 - 6,4 | 6,5 - 8,3 | 8,4 - 10,1 | 10,2 - 12,0 | 12,1 - 13,8 |
| **Fase lunar** | Luna nueva | | | | Cuarto creciente (Creci- miento) | | | |
| **Indicador de fase lunar** | | | | | | | | |
| **Edad lunar** | 13,9 - 15,7 | 15,8 - 17,5 | 17,6 - 19,4 | 19,5 - 21,2 | 21,3 - 23,1 | 23,2 - 24,9 | 25,0 - 26,8 | 26,9 - 28,6 |
| **Fase lunar** | Luna llena | | | | Cuarto menguan- te (Decre- cimiento) | | | |

- El indicador de fase lunar muestra la luna como se ve al mediodía desde una posición en el hemisferio norte mirando hacia el sur. Tenga en cuenta que la imagen mostrada por el indicador de fase lunar puede diferir de la luna real en su área.
- La orientación izquierda-derecha de la fase lunar está invertida cuando se ve desde el hemisferio sur o desde un punto cercano al Ecuador.
- El indicador de fase lunar se actualiza todos los días a medianoche.

### Cálculo de hora de pesca/caza

Las horas de pesca/caza calculadas por este reloj se basan en la larga experiencia de los pescadores y cazadores, de que los movimientos de la luna y mareas afectan la pesca y caza. A continuación se explica cómo el tránsito lunar (posición) afecta los patrones de alimentación de la pesca y caza.




- Durante el mes, la mayor acción de alimentación puede esperarse en los días de luna nueva o luna llena, haciendo que sean mejor para la pesca y caza. Condiciones favorables con menos acción pueden esperarse en el cuarto creciente así como también en el cuarto menguante.
- Sobre una base diaria, las condiciones de pesca y caza óptimas se producen en el tránsito superior (ángulo de hora = 0 h) y el tránsito inferior (ángulo de hora = 12 h). Otras condiciones menos favorables pueden esperarse en el tránsito oeste (ángulo de hora = 6 h) y tránsito este (ángulo de hora = 18 h).
- El tránsito superior es cuando la luna llega a su punto relativo más alto en su ubicación actual, mientras el tránsito inferior es cuando la luna llega a su punto más bajo. El tiempo que se toma para realizar un ciclo desde un tránsito superior al tránsito superior siguiente, es lo que se llama "día lunar". Debido a la relación entre la rotación de la Tierra y la órbita de la luna, la longitud del día lunar es 24 horas y 50 minutos.
- Tenga en cuenta que la temperatura del agua, clima, presión atmosférica y otros factores pueden también afectar la pesca y el comportamiento animal.

Su reloj calcula la edad lunar actual, fase y tránsito (ángulo horario) para la fecha actual en relación a su sitio local, y luego utiliza el resultado calculado para calcular y visualizar los datos de hora de pesca/caza.

### Función de retorno automático

Si deja una pantalla con los dígitos destellando durante dos o tres minutos sin realizar ninguna operación, el reloj sale automáticamente de la pantalla de ajustes.

### Desplazamiento de datos

Los botones Ⓑ y Ⓔ se usan en varios modos y pantallas de ajuste para ir visualizando a través de los datos sobre la presentación. En la mayoría de los casos, manteniendo presionado estos botones durante una operación de desplazamiento se pasa a través de los datos en alta velocidad.

### Hora normal

- Reposicionando los segundos a 00 mientras la cuenta actual se encuentra en la extensión de 30 a 59, ocasiona que los minutos aumenten en 1. En la extensión de 00 a 29, los segundos se reposicionan a 00 sin cambiar los minutos.
- Con el formato de 12 horas, sobre la presentación aparece **P** (PM) para las horas entre el mediodía hasta las 11:59 PM, y no aparece ningún indicador para las horas en la extensión de medianoche hasta las 11:59 AM.
- Con el formato de 24 horas, las horas se visualizan en la extensión de 0:00 a 23:59, sin ningún indicador.
- El formato de hora normal de 12/24 horas que selecciona en el modo de hora normal se aplica para todos los modos.
- El año puede ajustarse en la extensión de 2000 al 2039.
- El calendario incorporado completamente automático del reloj permite automáticamente las diferentes duraciones de los meses y años bisiestos. Una vez que ajusta la fecha, no debe haber razón para cambiarla excepto que sea después de un reemplazo de la pila del reloj.

### Precauciones con la luz de fondo

- El panel electroluminiscente que proporciona la iluminación pierde su poder de iluminación luego de un largo tiempo de uso.
- La iluminación provista por la luz de fondo puede ser difícil de ver cuando se observa bajo la luz directa del sol.
- El reloj puede emitir un sonido audible siempre que la presentación se ilumina. Esto se debe a la vibración del panel EL usado para la iluminación, y no indica ninguna falla de funcionamiento.
- La luz de fondo se desactiva automáticamente siempre que suena una alarma.
- El uso frecuente de la luz de fondo acorta la duración de pila.

**Precauciones con el interruptor de luz automático**

- El uso del reloj sobre el lado interno de su muñeca, y el movimiento o vibración de su brazo pueden ocasionar que se active el interruptor de luz automático e iluminar la presentación. Para evitar que la energía de la pila se agote, desactive el interruptor de luz automático siempre que realice actividades que puedan ocasionar una iluminación frecuente de la presentación.

*Más de 15 grados muy alto*



- La luz de fondo puede no iluminarse si la esfera del reloj se encuentra en más de 15 grados por encima o debajo de la línea horizontal. Asegúrese de que el dorso de su mano se encuentra paralelo al piso.
- La luz de fondo se desactiva en alrededor de dos segundos, aun si mantiene el reloj orientado hacia su cara.
- La electricidad estática o fuerza magnética pueden interferir con la operación apropiada del interruptor de luz automático. Si la luz de fondo no se ilumina, trate de mover el reloj de nuevo a la posición inicial (paralela al piso), y luego inclinarlo de nuevo hacia su posición. Si esto no tiene efecto, deje caer su brazo en toda su extensión hacia abajo de modo que quede colgando a su costado, y luego levántelo de nuevo.
- Bajo ciertas condiciones la luz de fondo puede no iluminarse hasta transcurrir alrededor de un segundo luego de dirigir la esfera del reloj hacia su posición. Esto no indica necesariamente una falla de funcionamiento de la luz de fondo.

## Site Data List

| Site | GMT Differential | | Longitude | Latitude |
|---|---|---|---|---|
| | Standard Time | DST/ Summer Time | | |
| ABIDJAN | 0.0 | 1.0 | 4°W | 5°N |
| ABU DHABI | 4.0 | 5.0 | 54°E | 24°N |
| ADDIS ABABA | 3.0 | 4.0 | 39°E | 9°N |
| ADEN | 3.0 | 4.0 | 45°E | 13°N |
| AMSTERDAM | 1.0 | 2.0 | 5°E | 52°N |
| ANCHORAGE | –9.0 | –8.0 | 149°W | 61°N |
| ATHENS | 2.0 | 3.0 | 24°E | 38°N |
| AZORES | –1.0 | 0.0 | 25°W | 38°N |
| BANGKOK | 7.0 | 8.0 | 101°E | 14°N |
| BEIJING | 8.0 | 9.0 | 116°E | 40°N |
| BEIRUT | 2.0 | 3.0 | 36°E | 34°N |
| BOGOTA | –5.0 | –4.0 | 74°W | 5°N |
| BOSTON | –5.0 | –4.0 | 71°W | 42°N |
| BRASILIA | –3.0 | –2.0 | 48°W | 16°S |
| BUENOS AIRES | –3.0 | –2.0 | 58°W | 35°S |
| CAPE TOWN | 2.0 | 3.0 | 18°E | 34°S |
| CARACAS | –4.0 | –3.0 | 67°W | 11°N |
| CASABLANCA | 0.0 | 1.0 | 8°W | 34°N |
| CHICAGO | –6.0 | –5.0 | 88°W | 42°N |
| CHRISTCHURCH | 12.0 | 13.0 | 173°E | 44°S |
| DAKAR | 0.0 | 1.0 | 17°W | 15°N |
| DALLAS FORT WORTH | –6.0 | –5.0 | 97°W | 33°N |
| DAMASCUS | 2.0 | 3.0 | 36°E | 34°N |
| DENVER | –7.0 | –6.0 | 105°W | 40°N |
| DETROIT | –5.0 | –4.0 | 83°W | 42°N |
| DHAKA | 6.0 | 7.0 | 90°E | 24°N |
| DUBAI | 4.0 | 5.0 | 55°E | 25°N |
| DUBLIN | 0.0 | 1.0 | 6°W | 53°N |
| EDMONTON | –7.0 | –6.0 | 114°W | 54°N |
| EL PASO | –7.0 | –6.0 | 106°W | 32°N |
| FRANKFURT | 1.0 | 2.0 | 9°E | 50°N |
| GOLD COAST | 10.0 | 11.0 | 154°E | 28°S |
| GUAM | 10.0 | 11.0 | 145°E | 13°N |
| HAMBURG | 1.0 | 2.0 | 10°E | 54°N |
| HANOI | 7.0 | 8.0 | 106°E | 21°N |
| HELSINKI | 2.0 | 3.0 | 25°E | 60°N |
| HONG KONG | 8.0 | 9.0 | 114°E | 22°N |
| HONOLULU | –10.0 | –9.0 | 158°W | 21°N |
| HOUSTON | –6.0 | –5.0 | 95°W | 30°N |
| ISTANBUL | 2.0 | 3.0 | 29°E | 41°N |
| JAKARTA | 7.0 | 8.0 | 107°E | 6°S |
| JEDDAH | 3.0 | 4.0 | 39°E | 22°N |
| KARACHI | 5.0 | 6.0 | 67°E | 25°N |
| KUALA LUMPUR | 8.0 | 9.0 | 102°E | 3°N |
| KUWAIT | 3.0 | 4.0 | 48°E | 29°N |
| LA PAZ | –4.0 | –3.0 | 68°W | 17°S |
| LAS VEGAS | –8.0 | –7.0 | 115°W | 36°N |
| LIMA | –5.0 | –4.0 | 77°W | 12°S |
| LISBON | 0.0 | 1.0 | 9°W | 39°N |
| LONDON | 0.0 | 1.0 | 0°E | 52°N |
| LOS ANGELES | –8.0 | –7.0 | 118°W | 34°N |
| MADRID | 1.0 | 2.0 | 4°W | 40°N |
| MANILA | 8.0 | 9.0 | 121°E | 15°N |
| MELBOURNE | 10.0 | 11.0 | 145°E | 38°S |
| MEXICO CITY | –6.0 | –5.0 | 99°W | 19°N |
| MIAMI | –5.0 | –4.0 | 80°W | 26°N |
| MILAN | 1.0 | 2.0 | 9°E | 45°N |
| MONTEVIDEO | –3.0 | –2.0 | 56°W | 35°S |
| MONTREAL | –5.0 | –4.0 | 74°W | 46°N |
| MUSCAT | 4.0 | 5.0 | 59°E | 24°N |
| NADI | 12.0 | 13.0 | 177°E | 18°S |
| NAIROBI | 3.0 | 4.0 | 37°E | 1°S |
| NAURU ISLAND | 12.0 | 13.0 | 167°E | 1°S |
| NEW ORLEANS | –6.0 | –5.0 | 90°W | 30°N |
| NEW YORK | –5.0 | –4.0 | 74°W | 41°N |
| NOME | –9.0 | –8.0 | 165°W | 64°N |
| NOUMEA | 11.0 | 12.0 | 166°E | 22°S |
| PAGO PAGO | –11.0 | –10.0 | 171°W | 14°N |
| PANAMA CITY | –5.0 | –4.0 | 80°W | 9°N |
| PAPEETE | –10.0 | –9.0 | 150°W | 18°S |
| PARIS | 1.0 | 2.0 | 2°E | 49°N |
| PERTH | 8.0 | 9.0 | 116°E | 32°S |
| PHNOM PENH | 7.0 | 8.0 | 105°E | 12°N |
| PORT OF SPAIN | –4.0 | –3.0 | 62°W | 11°N |
| PORT VILA | 11.0 | 12.0 | 168°E | 18°S |
| PRAIA | –1.0 | 0.0 | 24°W | 15°N |
| PYONGYANG | 9.0 | 10.0 | 126°E | 39°N |
| RIYADH | 3.0 | 4.0 | 47°E | 25°N |
| ROME | 1.0 | 2.0 | 13°E | 42°N |
| SAN FRANCISCO | –8.0 | –7.0 | 122°W | 38°N |
| SANTIAGO | –4.0 | –3.0 | 71°W | 33°S |
| SAO PAULO | –3.0 | –2.0 | 47°W | 24°S |
| SEATTLE | –8.0 | –7.0 | 122°W | 48°N |
| SEOUL | 9.0 | 10.0 | 127°E | 38°N |
| SHANGHAI | 8.0 | 9.0 | 121°E | 31°N |
| SINGAPORE | 8.0 | 9.0 | 104°E | 1°N |
| STOCKHOLM | 1.0 | 2.0 | 18°E | 59°N |
| SYDNEY | 10.0 | 11.0 | 151°E | 34°S |
| TAIPEI | 8.0 | 9.0 | 121°E | 25°N |
| TOKYO | 9.0 | 10.0 | 140°E | 36°N |
| ULAANBAATAR | 8.0 | 9.0 | 107°E | 48°N |
| VANCOUVER | –8.0 | –7.0 | 123°W | 49°N |
| VIENNA | 1.0 | 2.0 | 16°E | 48°N |
| VIENTIANE | 7.0 | 8.0 | 103°E | 18°N |
| WELLINGTON | 12.0 | 13.0 | 175°E | 41°S |
| WINNIPEG | –6.0 | –5.0 | 97°W | 50°N |

*• Based on data as of 2003.*